



SOUFFLETS DEMONTABLES INOX



du diamètre nominal $4\frac{1}{2}$ " ($\varnothing 110$ mm)
au diamètre nominal 16" ($\varnothing 400$ mm)

Bagues et plaques en Inox ultra-résistant
Large gamme (1,2,3 ondes)

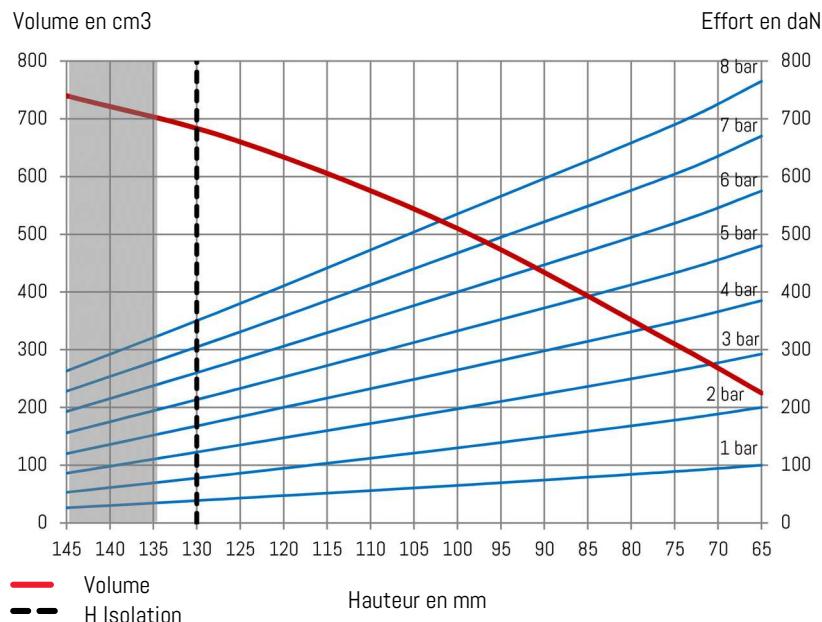
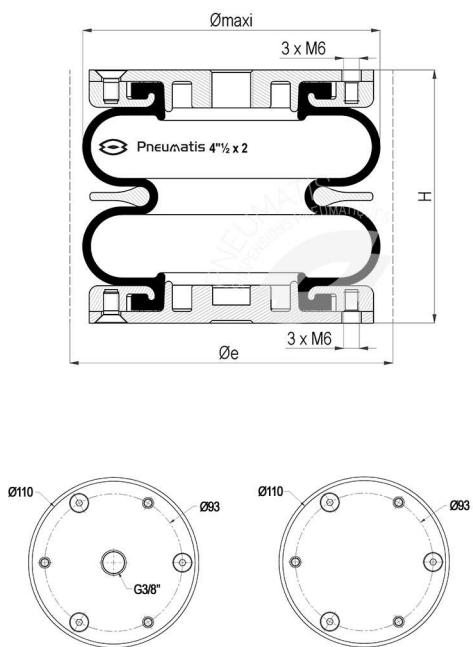


PNEUMATIS

Soufflet 4" ½ x 2 Inox

DB0423

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm ³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0423	Soufflet deux ondes 4" ½ x 2 Inox vissé EA G3/8 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

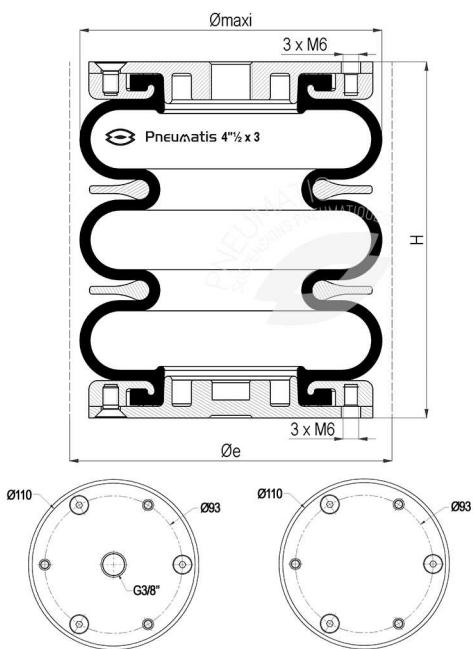


PNEUMATIS

Soufflet 4" 1/2 x 3 Inox

DB0436

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

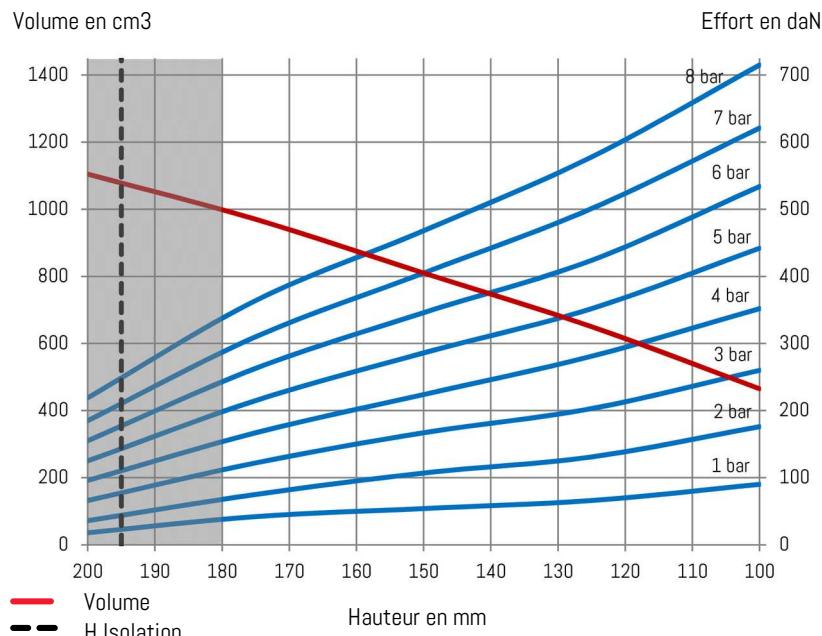
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm ²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 195mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm ³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0436	Soufflet trois ondes 4" 1/2 x 3 Inox vissé EA G3/8 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

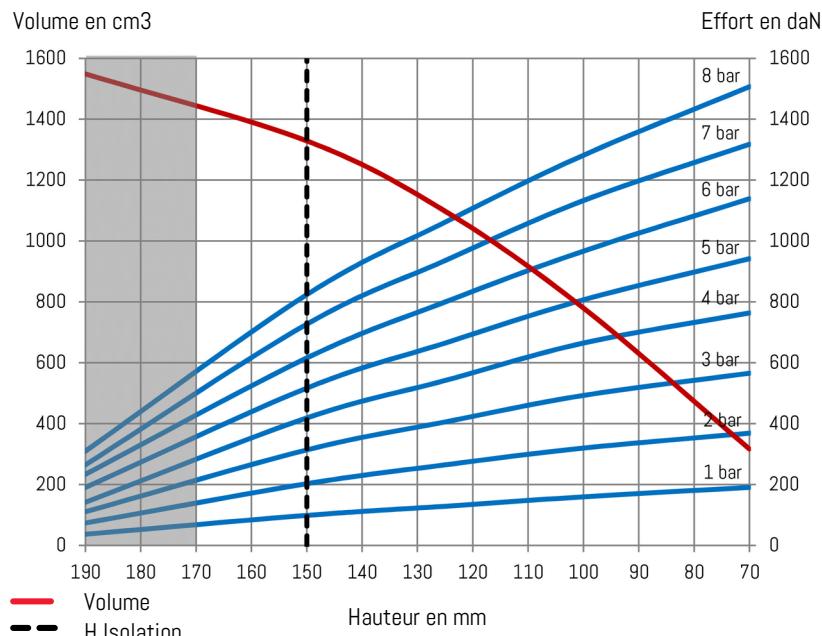
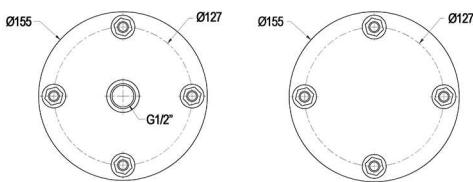
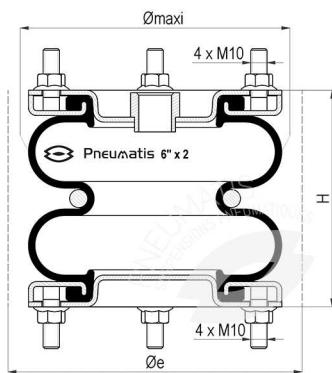


PNEUMATIS

Soufflet 6" x 2 Inox

DB06216

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	190 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm²
Rigidité à 4 bar	24,9 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 150mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	180	375	575
Volume (dm³)	1,53	1,59	1,64
Raideur (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB06216 Soufflet deux ondes 6" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

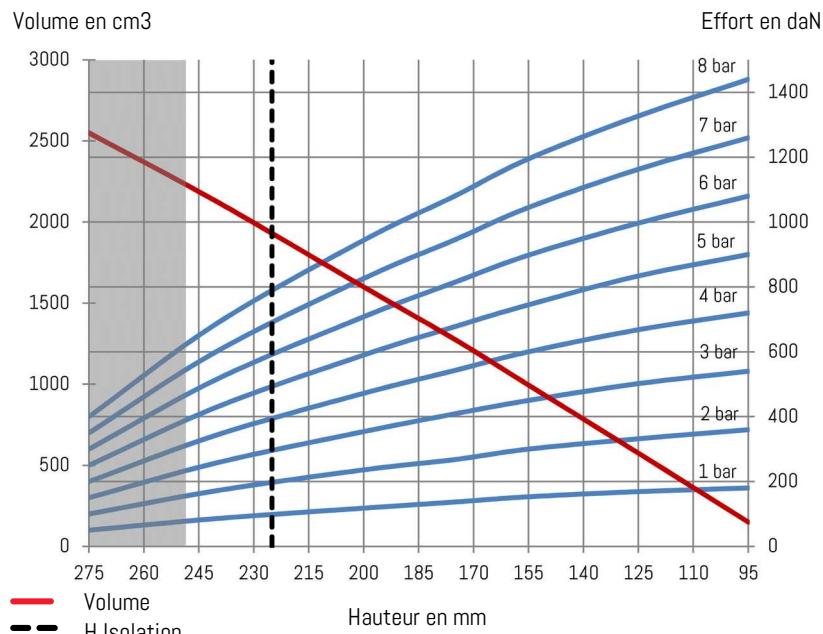
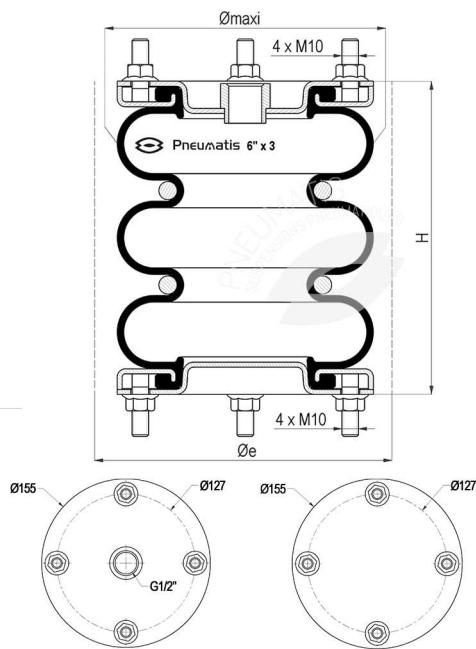


PNEUMATIS

Soufflet 6" x 3 Inox

DB06310

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	190 mm
Hauteur maximum	275 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	117 cm²
Rigidité à 4 bar	11,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,04 Hz
Poids du soufflet	3,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 225mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	360	545
Volume (dm³)	2,17	2,30	2,42
Raideur (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Fréquence (Hz)	2,07	1,91	1,85
Taux d'isolation à 10Hz %	95,5%	96,2%	96,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 19 daN.

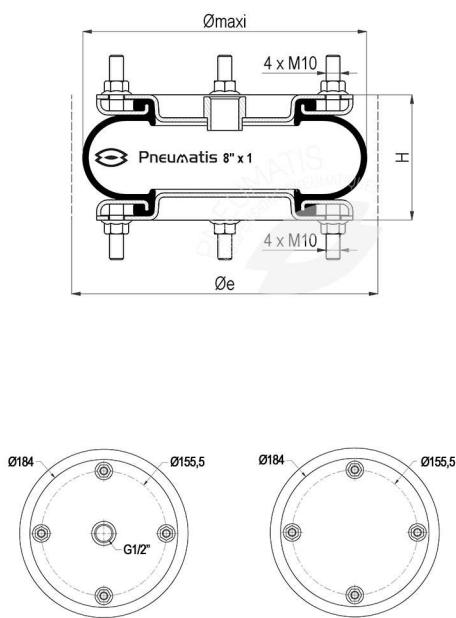


PNEUMATIS

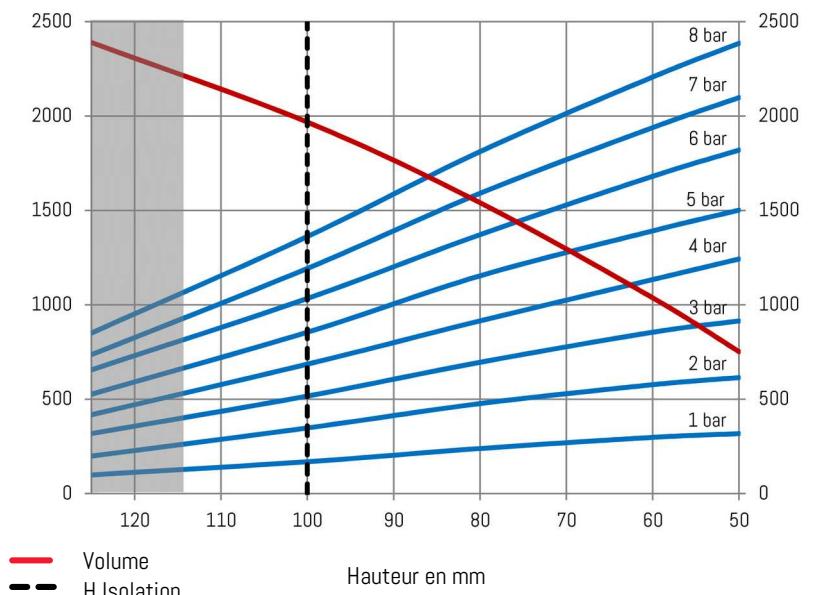
Soufflet 8" x 1 Inox

DB0819

INDUSTRIE



Volume en cm3



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	90 mm
Hauteur maximum	125 mm
Hauteur maximum recommandée	115 mm
Course totale	75 mm
Surface efficace à hauteur statique	208 cm ²
Rigidité à 4 bar	56,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,00 Hz
Poids du soufflet	3,05 kg

Caractéristique dynamique à H = 100mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	355	725	1105
Volume (dm ³)	1,83	1,90	1,96
Raideur (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Fréquence (Hz)	3,05	2,86	2,77
Taux d'isolation à 10Hz %	89,7%	91,1%	91,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB0819	Soufflet une onde 8" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
--------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.

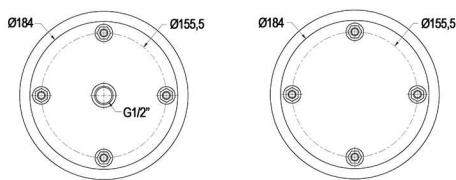
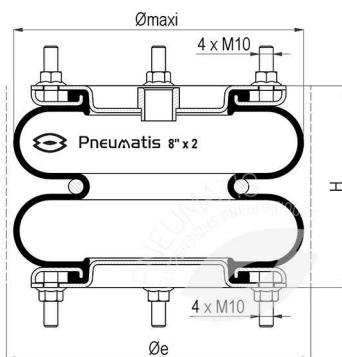


PNEUMATIS

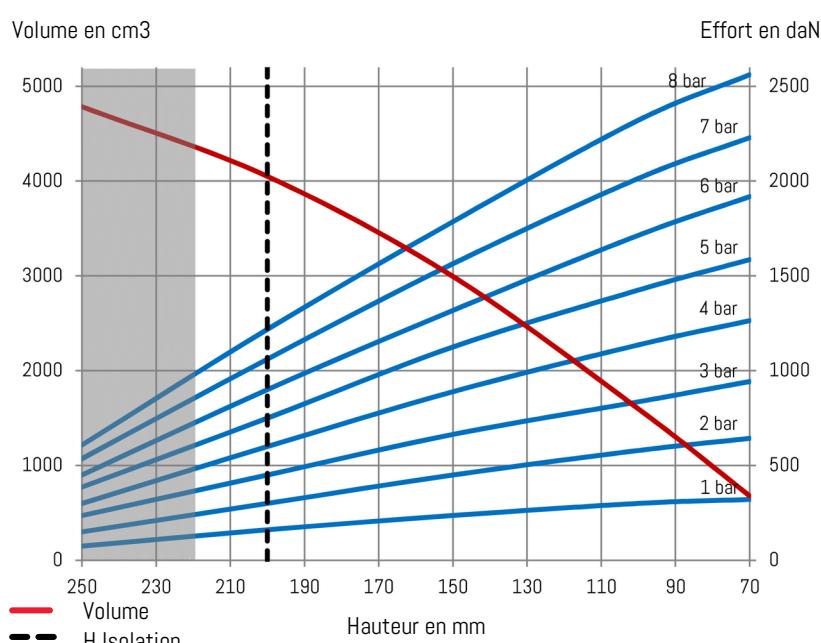
Soufflet 8" x 2 Inox

DB08214

INDUSTRIE



Volume en cm3



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	203 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum ($\emptyset e$)	245 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	250 mm
Hauteur maximum recommandée	220 mm
Course totale	180 mm
Surface efficace à hauteur statique	220 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,20 Hz
Poids du soufflet	3,75kg

Caractéristique dynamique à H = 200mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	265	545	840
Volume (dm ³)	3,42	3,54	3,66
Raideur (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Fréquence (Hz)	2,15	2,00	1,95
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2%	95,8%	96,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB08214 Soufflet deux ondes 8" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 13 daN.

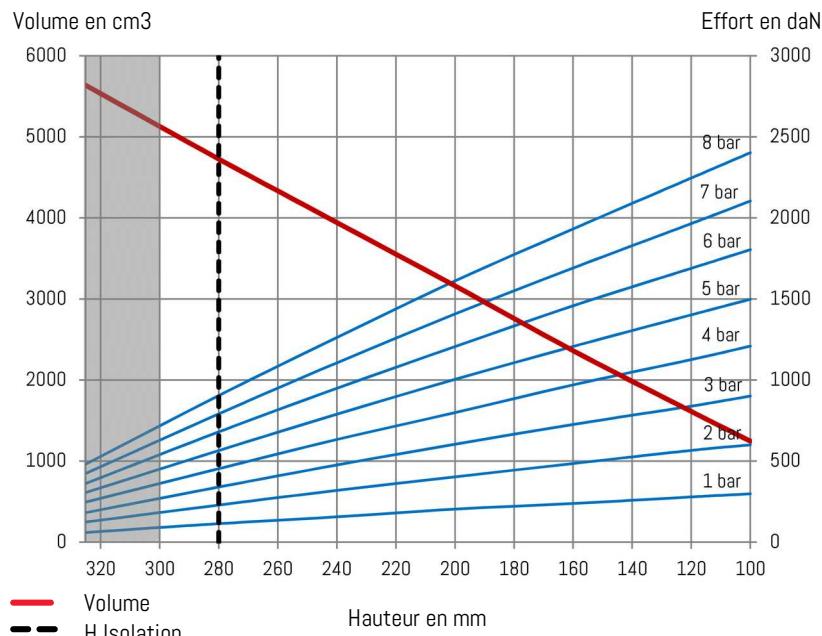
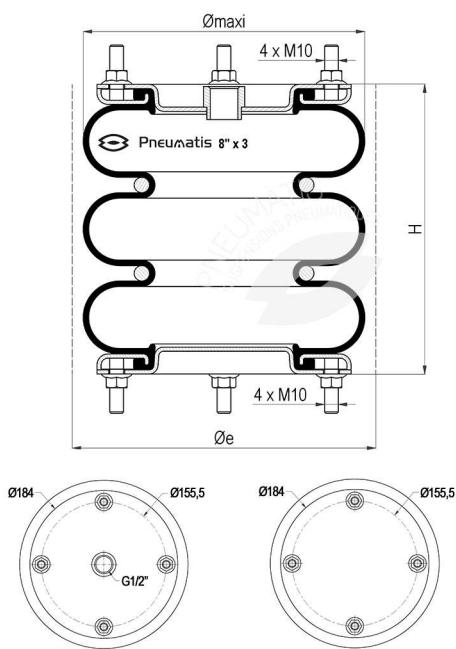


PNEUMATIS

Soufflet 8" x 3 Inox

DB08311

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	204 mm
Diamètre maximum	230 mm
Encombrement minimum (Øe)	245 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	205 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	194 cm ²
Rigidité à 4 bar	11,75 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	4,3 kg

Caractéristique dynamique à H = 280mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	535	820
Volume (dm ³)	4,77	5,05	5,32
Raideur (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Fréquence (Hz)	1,82	1,67	1,60
Taux d'isolation à 10Hz %	96,6%	97,1%	97,4%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 15 daN.

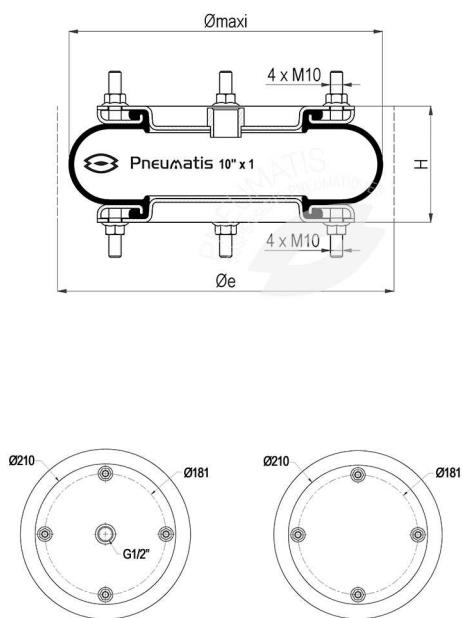
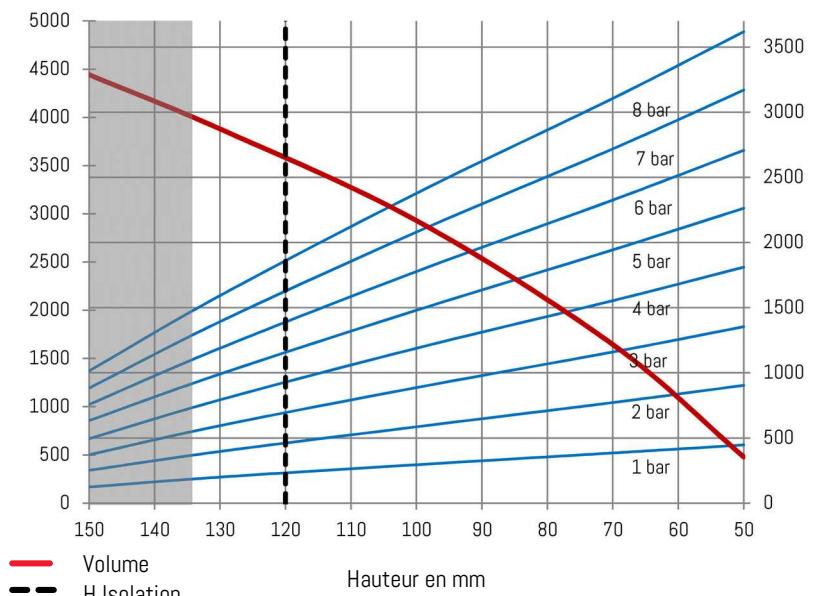


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 1 Inox

DB1018

INDUSTRIE

Volume en cm³

Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	295 cm ²
Rigidité à 4 bar	60,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	505	1045	1580
Volume (dm ³)	3,37	3,53	3,69
Raideur (daN/mm)	150	271	385
Fréquence (Hz)	2,71	2,54	2,46
Taux d'isolation à 10Hz %	92,1%	93,1%	93,5%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB1018	Soufflet une onde 10" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
--------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

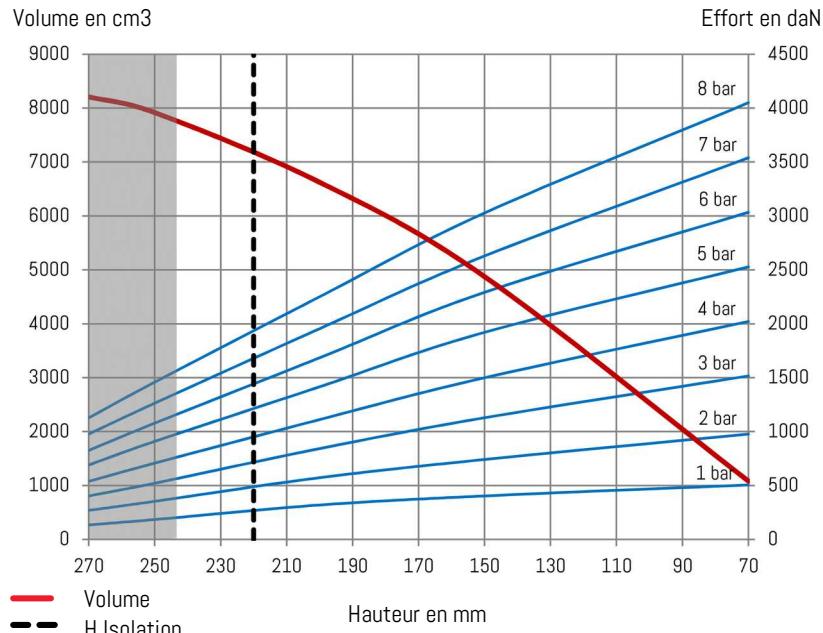
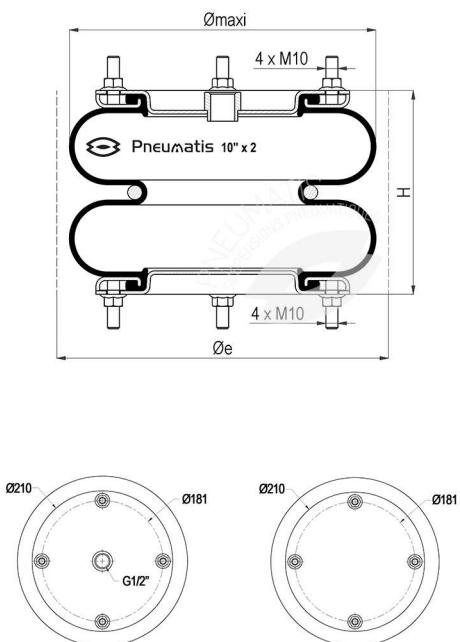


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 2 Inox

DB10229

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm²
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm³)	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10229	Soufflet deux ondes 10" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

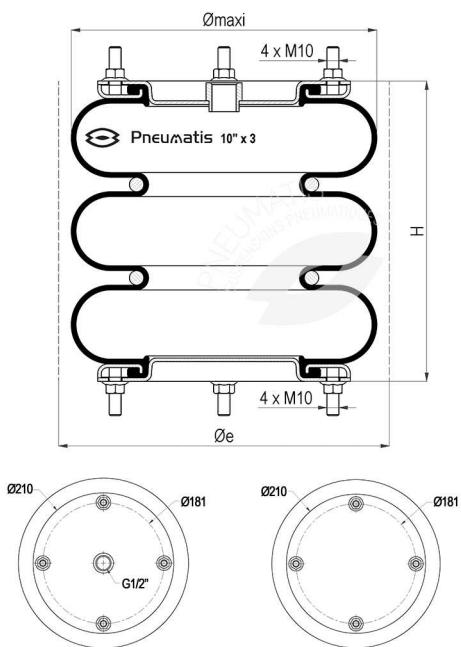


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 3 Inox

DB10325

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

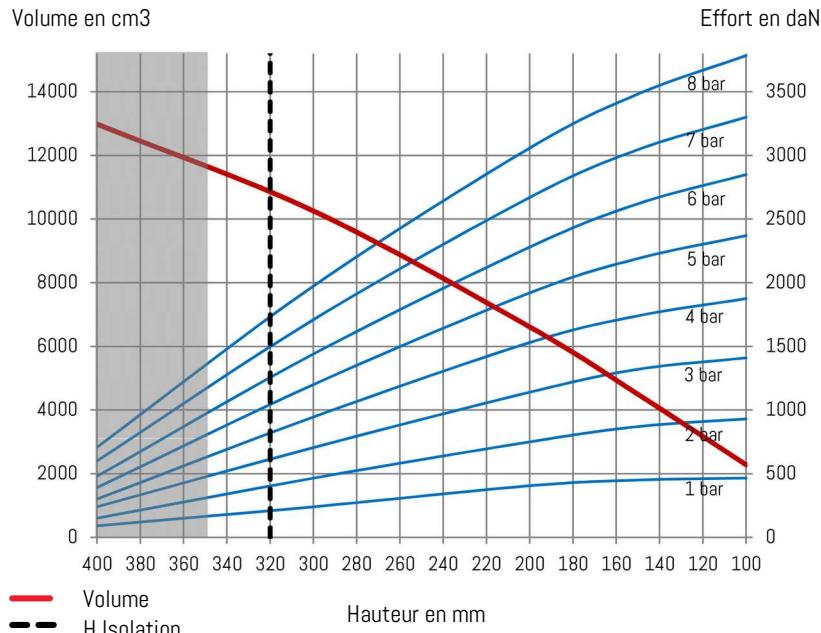
Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm ³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43

Taux d'isolation à 10Hz % 97,40%97,80%97,90%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-30°C (-40°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10325 Soufflet trois ondes 10" x 3 2 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.

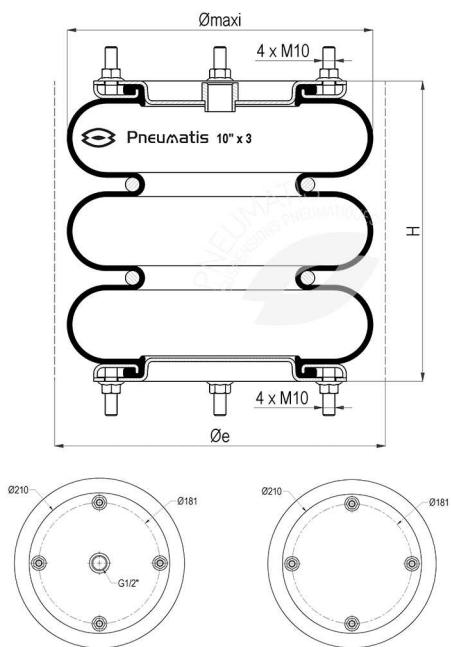


PNEUMATIS

Soufflet 10" x 3 renforcé Inox

DB10328

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

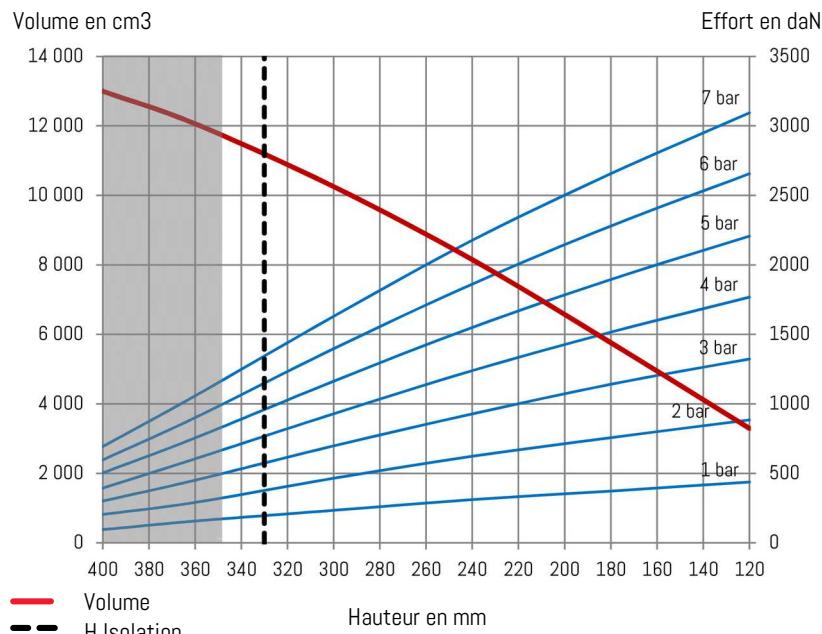
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 330mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm ³)	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB10328	Soufflet trois ondes 10" x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 76 daN.

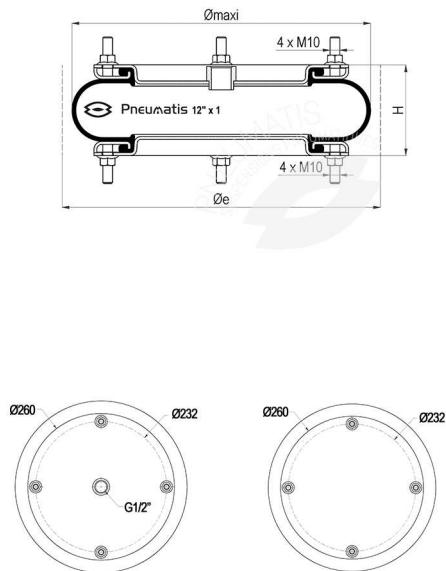


PNEUMATIS

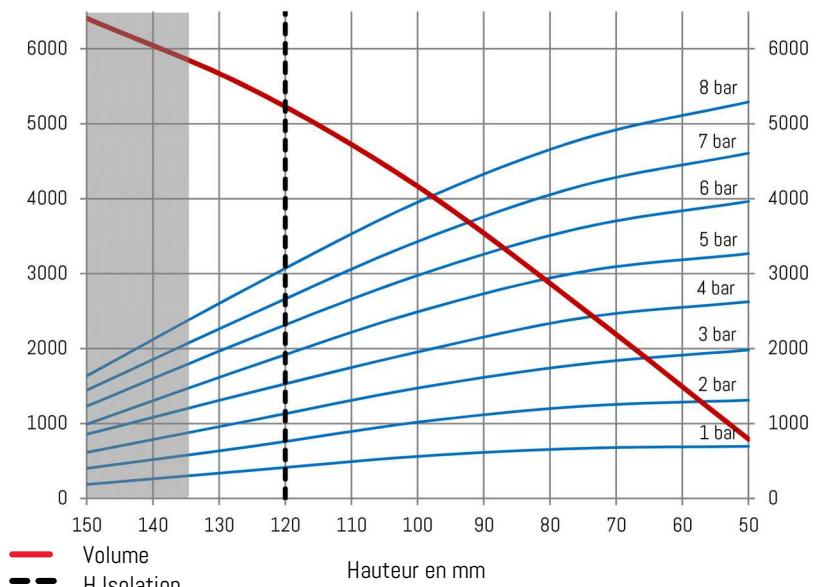
Soufflet 12" x 1 Inox

DB12112

INDUSTRIE

Volume en cm³

Effort en daN



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12112	Soufflet une onde 12" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

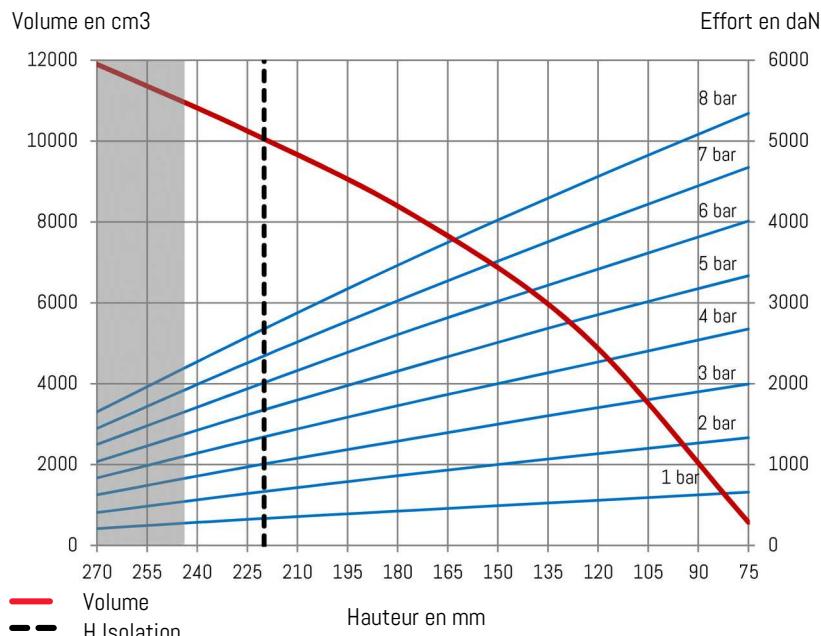
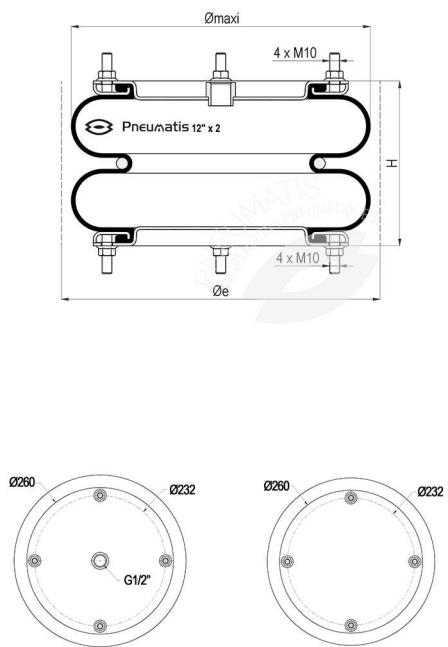


PNEUMATIS

Soufflet 12" x 2 Inox

DB12227

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

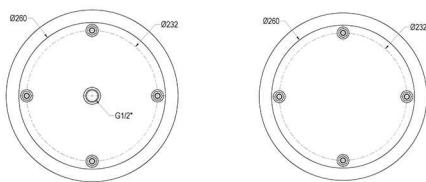
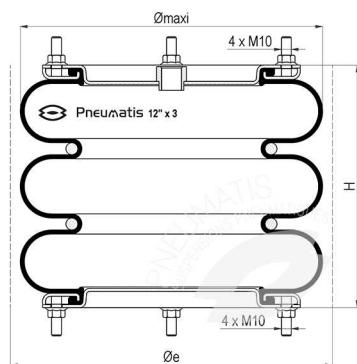


PNEUMATIS

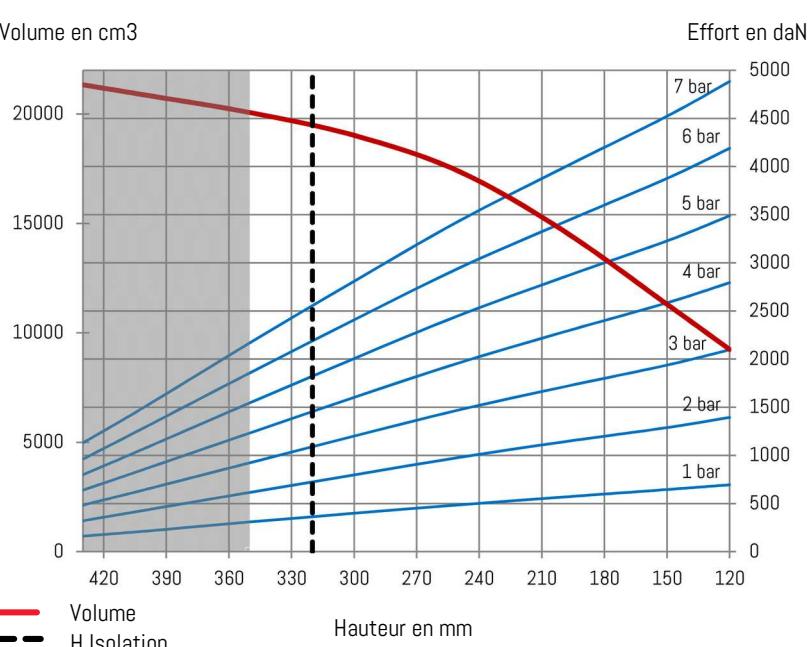
Soufflet 12" x 3 renforcé Inox

DB12332

INDUSTRIE



Volume en cm3



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	310 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	9 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	850	1595	2340
Volume (dm³)	13,7	13,9	14,1
Raideur (daN/mm)	98	156	215
Fréquence (Hz)	1,69	1,56	1,51
Taux d'isolation à 10Hz %	97,1%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14332 Soufflet trois ondes 12" x 3 4 plis Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 90 daN.

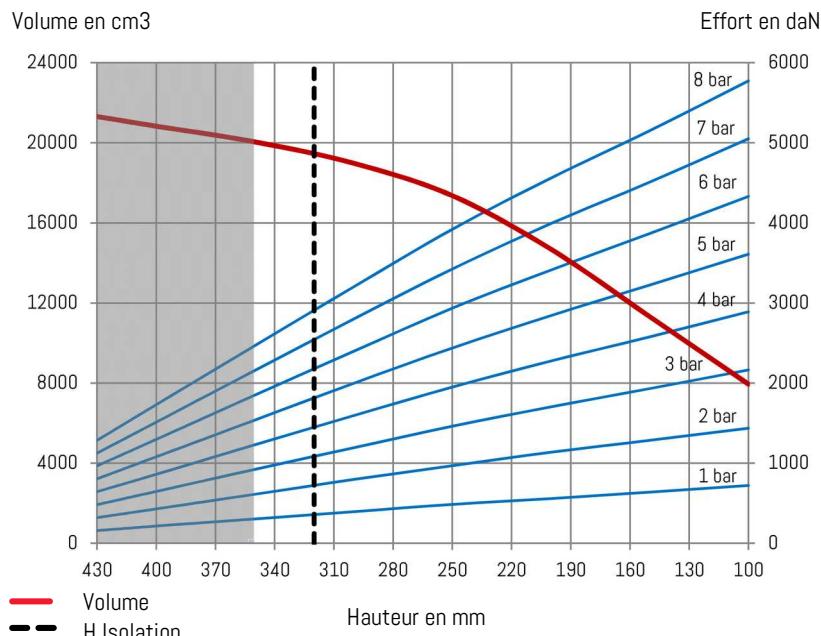
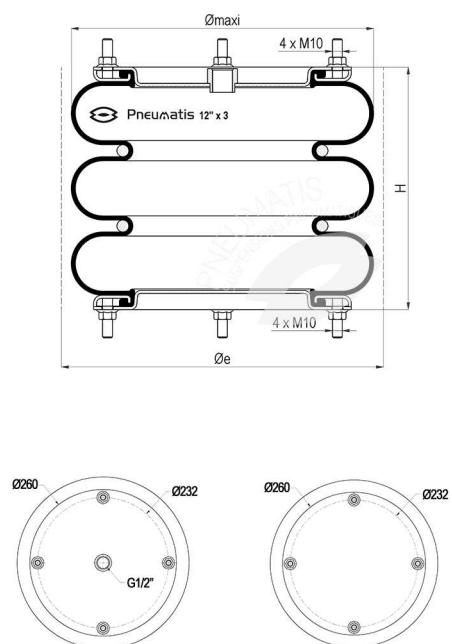


PNEUMATIS

Soufflet 12" x 3 Inox

DB12342

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	430 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm²
Rigidité à 4 bar	30 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,66 Hz
Poids du soufflet	8,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 320mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	750	1510	2275
Volume (dm³)	14,32	14,83	15,34
Raideur (daN/mm)	76	133	189
Fréquence (Hz)	1,58	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,4%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB12342	Soufflet trois ondes 12" x 3 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7 948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11 318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14 685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17 360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18 982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19 565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20 046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20 832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21 310

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 10 daN.

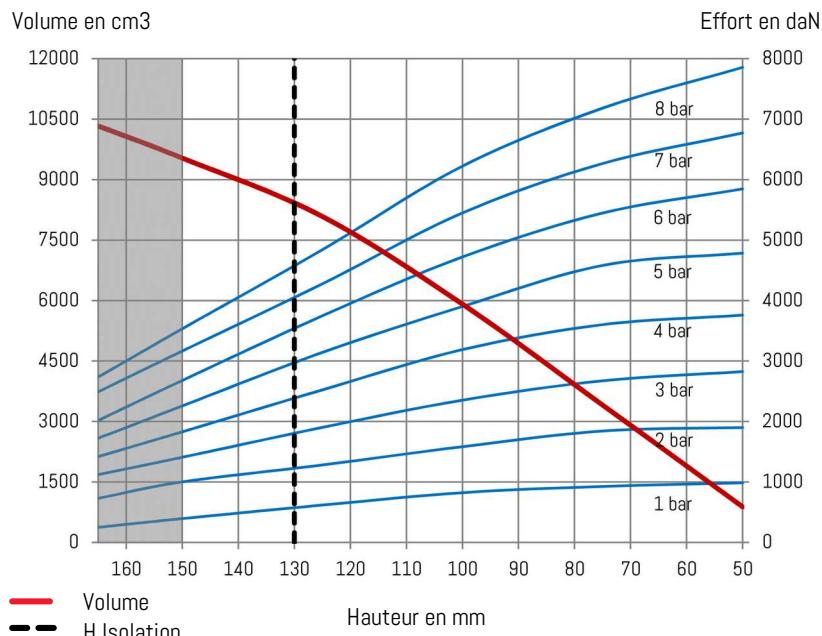
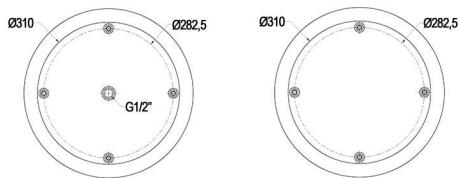
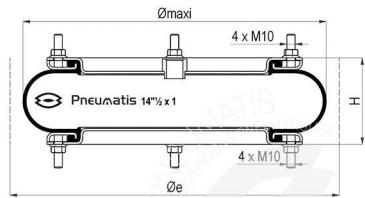


PNEUMATIS

Soufflet 14" 1/2 x 1 Inox

DB14111

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm ²
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm ³)	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14111 Soufflet une onde 14" 1/2 x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

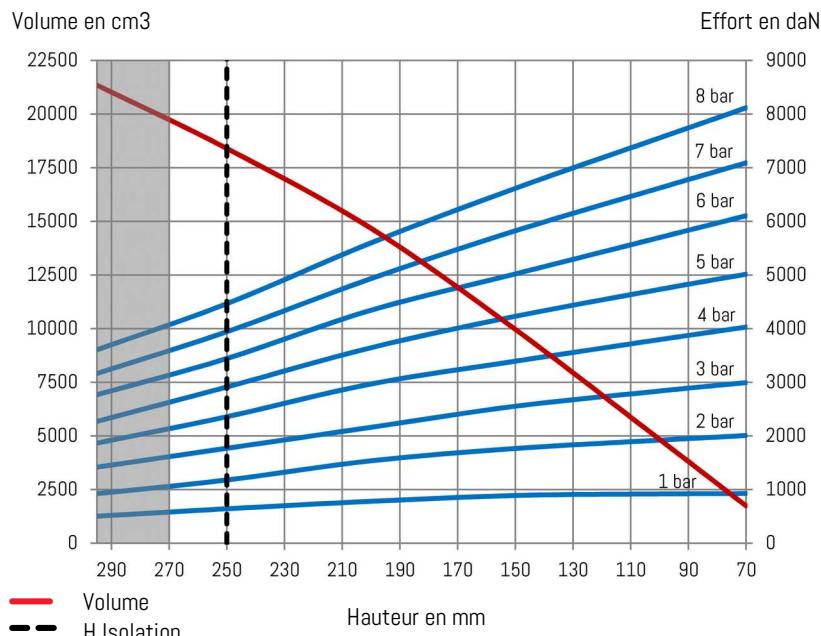
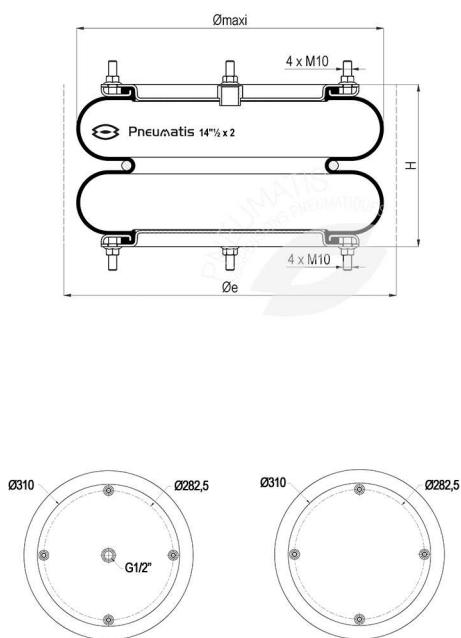


PNEUMATIS

Soufflet 14" 1/2 x 2 Inox

DB14222

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm²
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

Caractéristique dynamique à H = 250mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm³)	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 ba	3 ba	4 ba	5 ba	6 ba	7 ba	8 ba	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

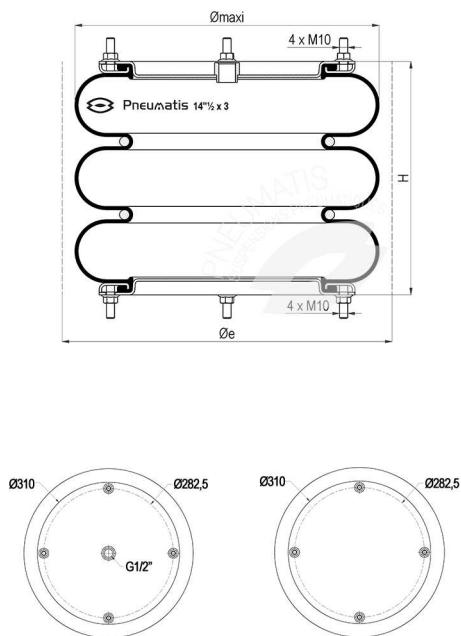


PNEUMATIS

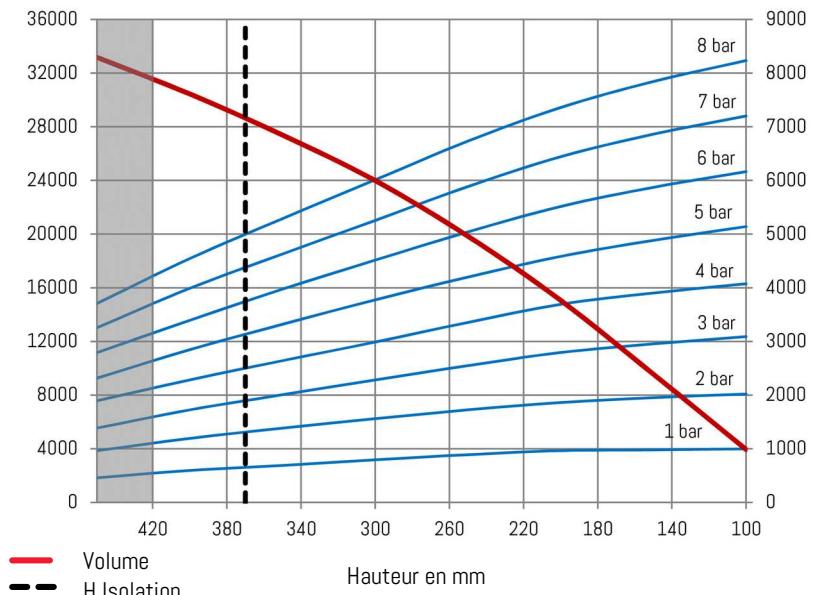
Soufflet 14" 1/2 x 3 Inox

DB14333

INDUSTRIE



Volume en cm3



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	350 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	10 kg

Caractéristique dynamique à H = 370mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm³)	26,07	26,97	27,86
Raideur (daN/mm)	92	163	233
Fréquence (Hz)	1,43	1,35	1,31
Taux d'isolation à 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB14333 Soufflet trois ondes 14" 1/2 x 3 Inox boulonné EA G1/2 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	32 158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

Instructions de montage

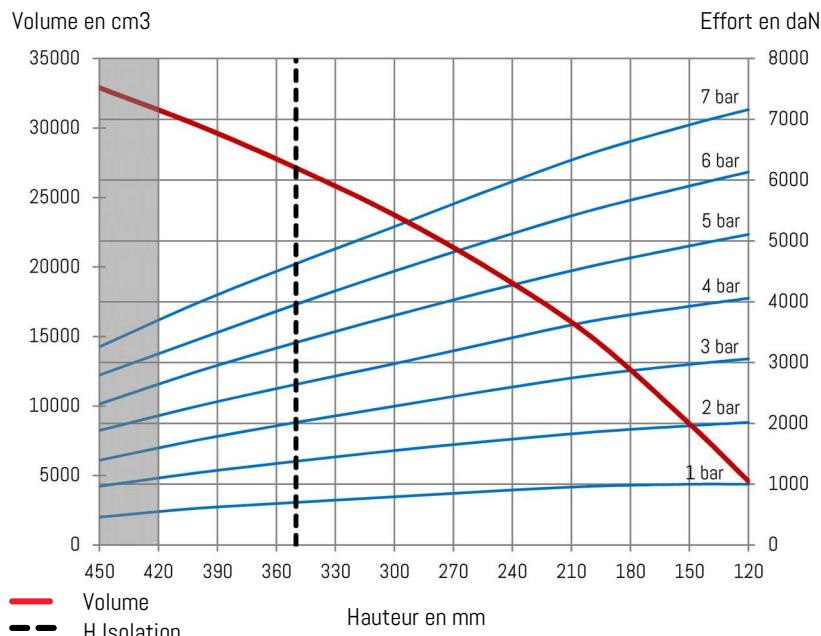
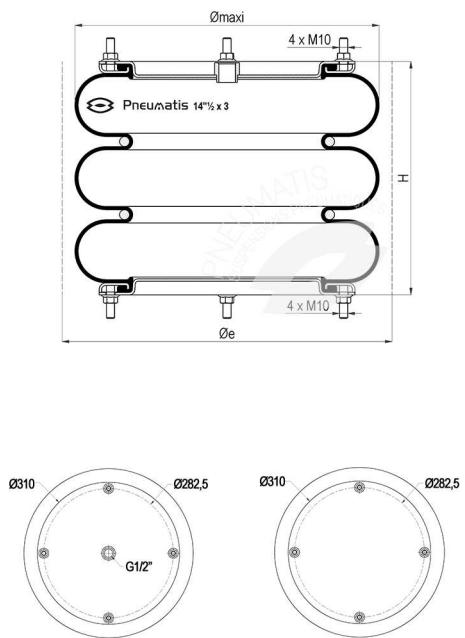
Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

Soufflet 14" 1/2 x 3 renforcé Inox

DB14334

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 85 daN.

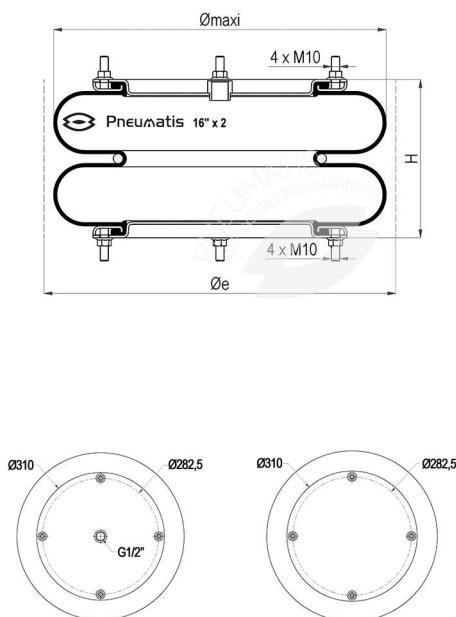


PNEUMATIS

Soufflet 16" x 2 Inox

DB16226

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

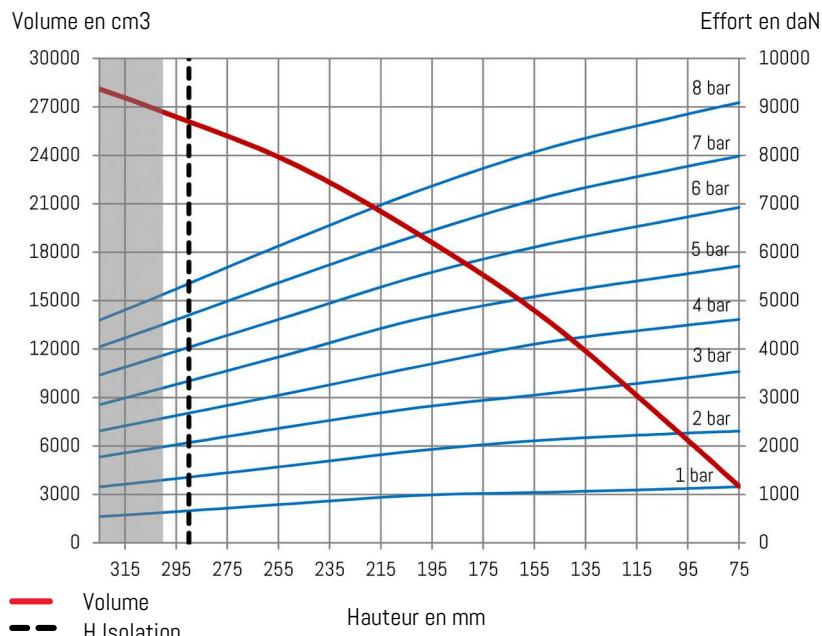
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (\varnothing_e)	460 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm ²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	9,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 290mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm ³)	24,25	24,85	25,46
Raideur (daN/mm)	126	228	323
Fréquence (Hz)	1,57	1,48	1,44
Taux d'isolation à 10Hz %	97,5%	97,8%	97,9%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB16226	Soufflet deux ondes 16" x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 8 daN.

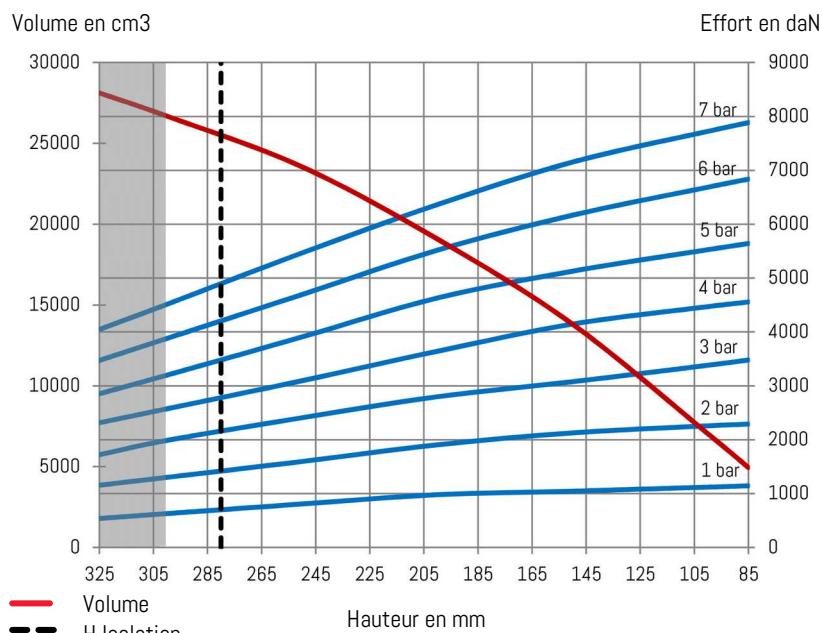
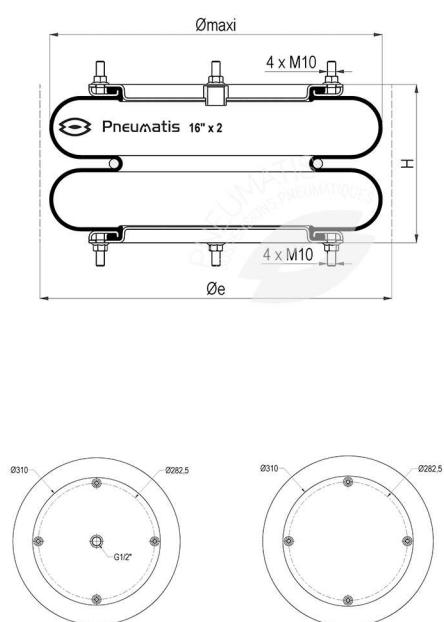


PNEUMATIS

Soufflet 16" x 2 renforcé Inox

DB16321

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	406 mm
Diamètre maximum	440 mm
Encombrement minimum (Øe)	460 mm
Hauteur minimum	85 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	325 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	240 mm
Surface efficace à hauteur statique	870 cm²
Rigidité à 4 bar	63 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	10,4 kg

Caractéristique dynamique à H = 280mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm³)	22,2	22,6	22,9
Raideur (daN/mm)	133	237	339
Fréquence (Hz)	1,62	1,52	1,48
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,6%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Températures de fonctionnement

Standard	-40°C (-50°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

Référence

DB16321	Soufflet deux ondes 16" x 2 4 plis boulonné Inox EA G1/2 centrée
---------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 64 daN.